

# COSTRICT

## 企业严肃开发场景的AI Coding解决方案

私有化部署+端到端提升研发效能和质量+对业务理解更准确

在AI Coding浪潮全面席卷下，各个企业都在寻求转型方案，尤其是资产敏感度高的内网开发场景以及高质量要求的场景，企业迫切需要可落地的、能适应自身业务的方案。

Costrict是深信服为“内网开发+高质量要求”的企业严肃开发场景打造的开源AI Coding解决方案，企业可自由私有化部署（也可选择购买AICP 解决方案和技术支持服务），从根源上守护企业代码、文档等核心资产的安全，杜绝外泄风险，并且通过Costrict端到端的规范开发流程以及对业务的自动学习生成更贴合业务的高质量代码。

我们在追求卓越编程效果与完备功能的同时，始终致力于打造让每一家企业都能用得上、用得好的高性价比方案，让每一家企业都能享受到AI发展的红利。

### 研发团队在AI时代的机遇和挑战

#### 过去存在的问题

- 1、老代码规模庞大、模块间关联复杂，上手难度高，也容易人才单点故障，人员变动时难以维护
- 2、不同产品或小组之间技术栈不同，当某个方向人力资源紧张时，想调动人员却调不动，人才难以复用
- 3、投入大量人力做质量保障工作，如代码审核、反复测试，质量和效能难以平衡，创新投入不足，竞争力下滑
- 4、老员工了解模块多，经常被各种咨询、参加评审会议、指导新员工了解业务，工作频繁被打断，没时间做更有价值的事
- 5、员工耗费大量时间做重复繁琐的工作，如手工拷贝代码、写单元测试用例、修复大量简单的产品问题，没时间学习新技术

#### AI Coding时代的机遇

- 1、大量AI Coding工具以IDE插件或者独立IDE的形式涌现
- 2、支持各种语言的代码补全、代码生成，大幅提高编码效率、解放生产力
- 3、AI具备各技术领域的知识，可以使用最合适的技术方案

#### 转型AI Coding的挑战

- 1、大部分Coding工具需要联网使用，缺少私有化部署方案，企业想转型，但又担心核心资产泄漏
- 2、大部分Coding工具是面向个人开发者开发的，追求氛围编程体验，但企业需要的是端到端的质量保障和效能提升
- 3、AI对企业业务缺少理解，生成代码质量可用性不高，如逻辑不完整、不使用已有库、未沿用已有编码风格，仍需人工反复调整代码
- 4、工程师工作模式转变面临挑战，不清楚哪些事适合AI做，哪些事需要自己做

## 客户价值

### 私有化部署

数据不出内网，代码、文档资产安全有保障

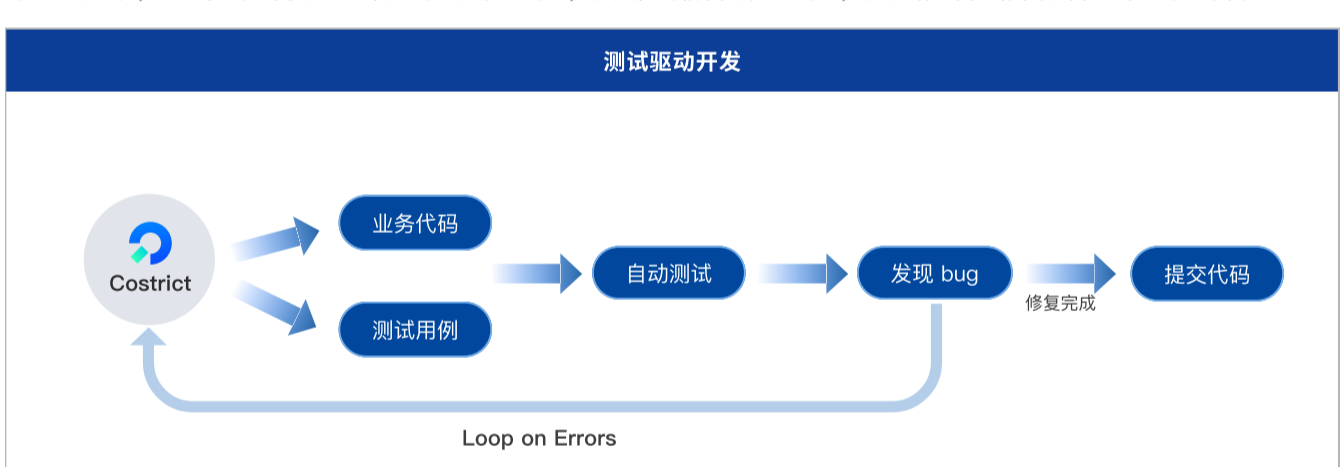


### 端到端提升研发效能和质量

遵循企业开发流程，让AI在做好需求扩充和拆解、架构设计、接口设计、模块设计、测试设计之后再编码，一次生成高质量代码，通过上述的规范流程，工程师清楚如何跟AI协作，真正用好AI做高质量编码



测试驱动开发，生成代码的同时生成单元测试、接口测试，提交代码前自动完成测试，发现错误自动修复、自动调整测试用例

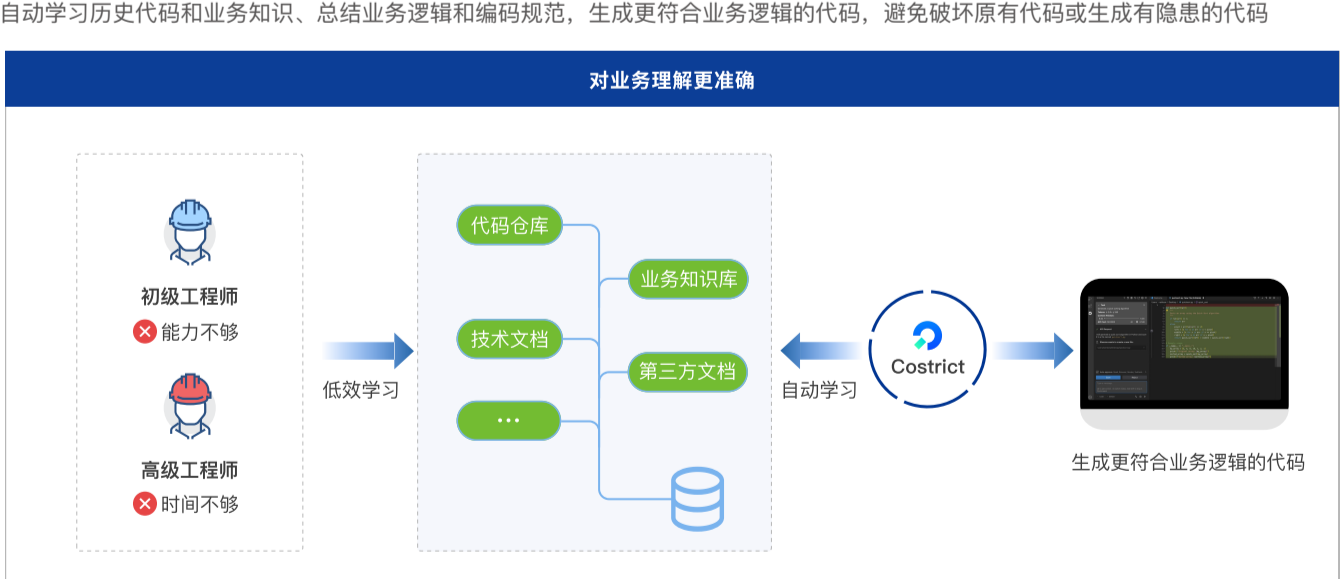


CodeReview，多专家多角度审查代码，逻辑问题、资源泄漏、性能问题、安全性问题，提交代码质量高，40%的bug提前拦截



### 对业务理解更准确

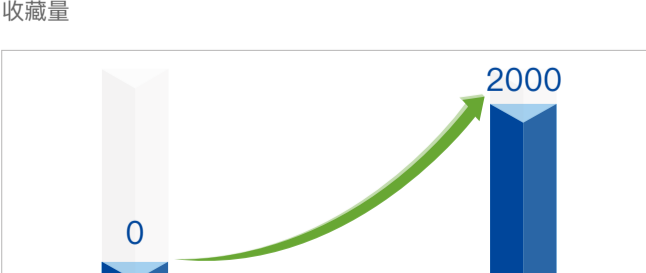
自动学习历史代码和业务知识、总结业务逻辑和编码规范，生成更符合业务逻辑的代码，避免破坏原有代码或生成有隐患的代码



## 运营数据

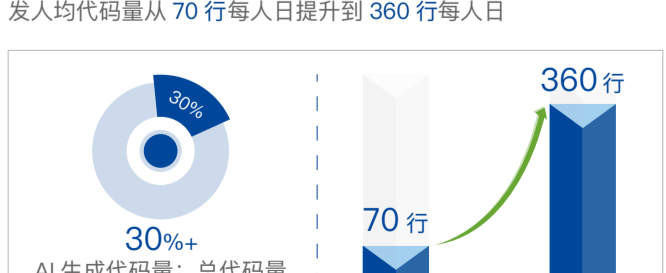
### 用户增长

Costrict 上线短短 4 个月已经收获开源平台 github 2000个 star 收藏量



### 效率提升

AI 生成代码占全体研发总代码量 30%+，采用 AI Agent 新模式开发人均代码量从 70 行每人日提升到 360 行每人日



### 质量提升

2025 年上半年拦截 BUG 5608 个，处置率高达73%，按每 BUG 2.5 天计算，折算节约成本 55 人 / 年，网上问题有效减少 43%

